

Eđitim Fakóltesi / Okul Öncesi Öđretmenliđi Programı
2019 - 2020 Eđitim Öğretim Yılı
ERKEN ÇOCUKLUKTA MATEMATİK EğİTİMİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ERKEN ÇOCUKLUKTA MATEMATİK EğİTİMİ	OÖ2176870	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Alan Eđitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.Üye. Mefharet VEZİROğLU ÇELİK				
Dersi Verenler	Dr.Öđr.Üye. Mefharet VEZİROğLU ÇELİK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Matematiksel düşünceyi, erken matematik becerilerini, erken çocukluk dönemindeki çocuklar için geliştirilecek matematik etkinliklerinin içeriğini, uygulama süreçlerini ve yöntemlerini, erken matematik becerilerinin gelişimini destekleyen materyaller geliştirebilecektir.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Erken çocukluk döneminde matematiğin tanımı ve önemi, matematik eğitiminde ilke ve standartlar,Matematik kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknikleri ve yöntemleri,Erken çocukluk dönemi matematik eğitimi ve oyun,Matematik programları (Building Blocks, STEM, GEMS (Great Explanation inMath and Science, Big Maths for Little Kids),Temel matematiksel kavramlarının kazanılması, problem çözme,Eğleştirme, karşılaştırma, sınıflandırma, sıralama, örüntü oluşturma,Sayılar ve sayma,Sayı kavramının öğretim aşamaları,Geometri,Mekanda konum,Ölçme,Veri analiz, grafik, olasılık,Matematik etkinlikleri planlama ve uygulama,Erken çocukluk döneminde matematik becerilerini değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Matematiksel düşünceyi, erken matematik becerilerini, erken çocukluk dönemindeki çocuklar için geliştirilecek matematik etkinliklerinin içeriğini, öğretme, öğrenme ve uygulama süreçlerini ve yöntemlerini, erken matematik becerilerinin gelişimini destekleyen materyaller geliştirebilecektir.				1, 11, 2, 3	A, C, D, F
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 11: Seminer, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Erken çocukluk döneminde matematiğin tanımı ve önemi, matematik eğitiminde ilke ve standartlar				
2	Matematik kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknikleri ve yöntemleri				
3	Erken çocukluk dönemi matematik eđitimi ve oyun				
4	Matematik programları (Building Blocks, STEM, GEMS (Great Explanation inMath and Science, Big Maths for Little Kids)				
5	Temel matematiksel kavramlarının kazanılması, problem çözme				
6	Eğleştirme, karşılaştırma, sınıflandırma, sıralama, örüntü oluşturma				
7	Sayılar ve sayma				
8	Sayı kavramının öğretim aşamaları				
9	Geometri				
10	Mekanda konum				
11	Ölçme				
12	Veri analiz, grafik, olasılık				
13	Matematik etkinlikleri planlama ve uygulama				
14	Erken çocukluk döneminde matematik becerilerini deđerlendirme				
Kaynaklar					